

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年5月12日 (12.05.2005)

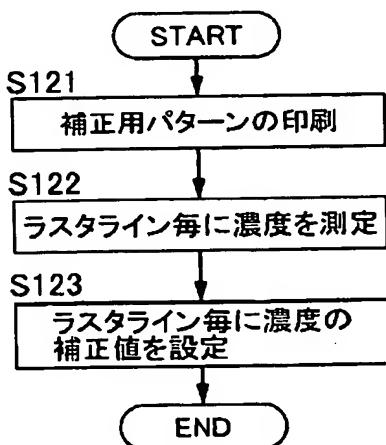
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/042255 A1

(51) 国際特許分類⁷: B41J 2/01
 (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016005
 (22) 国際出願日: 2004年10月28日 (28.10.2004)
 (25) 国際出願の言語: 日本語
 (26) 国際公開の言語: 日本語
 (30) 優先権データ:
 特願2003-373773 2003年10月31日 (31.10.2003) JP
 特願2004-001423 2004年1月6日 (06.01.2004) JP
 (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): セイコー
エプソン株式会社 (SEIKO EPSON CORPORATION)
[JP/JP]; 〒1630811 東京都新宿区西新宿2丁目4番
1号 Tokyo (JP).
 (72) 発明者; および
 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 吉田 昌彦
 (YOSHIDA, Masahiko) [JP/JP]; 〒3928502 長野県諏訪
市大和3丁目3番5号 セイコーエプソン株式会社
内 Nagano (JP).
 (74) 代理人: 一色国際特許業務法人 (ISHIKI & CO.); 〒
1050004 東京都港区新橋2丁目12番7号 労金新橋
ビル Tokyo (JP).
 (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
 (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
/韓葉有)

(54) Title: PRINTING METHOD, PRINTING DEVICE, PRINTING SYSTEM AND TEST PATTERN

(54) 発明の名称: 印刷方法、印刷装置、印刷システム及びテストパターン



S121... PRINT CORRECTION PATTERN

S122... MEASURE DENSITY FOR EACH RASTER LINE

S123... SET CORRECTION VALUE FOR EACH RASTER LINE

WO 2005/042255 A1

ターンを印刷し、前記補正用パターンの濃度を前記ライン毎に測定し、測定された前記ライン毎の濃度に応じた補正値に基づいて、それぞれの前記ラインの濃度を補正して、前記交差方向に複数形成される前記ラインにより前記画像を印刷する。

(57) Abstract: A printing method of printing an image on a medium. From a plurality of nozzles which move in a predetermined moving direction, ink is emitted. A plurality of lines composed of dots are so formed along the moving direction as to be crosswise to the movement direction, and a correction pattern is printed. The density of the correcting pattern is measured for each line. Using a correction value corresponding to each density measured, the density of each line is corrected and an image of the lines formed in the crosswise direction is printed.

(57) 要約: 本発明は、媒体に
画像を印刷する印刷方法であつて、所定の移動方向に移動する
複数のノズルからインクを吐出
して、前記移動方向に沿う複数
のドットから構成されるライン
を、前記移動方向と交差する交
差方向に複数形成して補正用バ
ターンを印刷し、前記補正用バ
ターンの濃度を前記ライン毎に測定し、測定された前記ライン毎の濃度に応じた補
正値に基づいて、それぞれの前記ラインの濃度を補正して、前記交差方向に複数形成される前記ラインにより前記
画像を印刷する。